In	dex	of Cl	laims	

Application No.	Applicant(s)
09/847,181	HILL ET AL.
Examiner	Art Unit
Lee S. Cohen	3739

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

		L		-			ı				-
Cla		_			-	<b>7</b> -+ -	_				l::
C18	aim _	Ь—		···		Date	_		_	-	
	Original	4									
Final	gi	9/20/04									
Щ	ŏ	6/2									
					L_			_	_		
	1 2 3 4 5 6	L.			<u> </u>						
	2	Ŋ									
	3	Į,									
	4										
	5	П									
	6	П									
	7										
	8	T									
	9	1									
	10	IT									
<u> </u>	11	V	$\vdash$	<b></b>				<u> </u>	$\vdash$	Т	
<b></b> -	12	Ť	<del></del>		$\vdash$					$\vdash$	
<b></b>	13	M	<del>                                     </del>	$\vdash$	<b></b> -	$\vdash$	$\vdash$		<b>-</b>	$\vdash$	
	1/	1	<del> </del>		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	
<del> </del>	12 13 14 15 16 17 18	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-	
	16	╁	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	├	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	
-	10	╁	<del> </del>		H	┝	├─-	<del> </del>		_	
	17	₩	┝	_	H	┝		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	18	H	├	<u> </u>	├-	_	<u> </u>			-	
	19	╙	ļ	<b>—</b>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		L	
	20	Ц	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	21	4	<u> </u>	_	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
·	22	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_		_	
	20 21 22 23 24 25	N	_	_		<u> </u>		<u> </u>	_		
	24	Ц			_			L		_	
	25	Ш		<u> </u>				L			
	26 27 28 29	Ш	<u> </u>				L	<u></u>		L	
	27	Ш				L	L			<u> </u>	
	28	Ш									
	29							L			
	30 31										
	31	Ψ									
	32	,i	[_								
	32 33	7									
	34	ī									
	35 36 37	П					Γ	Π			
	36	П		Г		$\overline{}$	1				-
	37	$\sqcap$	$\vdash$								
	38	$\downarrow$	-						1		:::
	39	┢	<del>                                     </del>					-	_		1
	40	1		-		-	_	<del>                                     </del>			
<del>                                     </del>	41	T	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	┢		$\vdash$	
<del></del>	42	╁	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	-	<del> </del>	$\vdash$	
<del> </del>	43	╫╴	├-	$\vdash$	-	-		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	
├─	11	╫	$\vdash$	├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	1
<del></del> -	44 45	₩	$\vdash$	<del> </del>	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
├─	40	╫	$\vdash$	-	_	$\vdash$	├	├-	├-	<del> </del>	1
<u> </u>	46	₩	-	-	-	├—	-	├—		-	
<u> </u>	47	₩.	<b>!</b>	<u> </u>	<del>  -</del>	├—	├	├-	<del> </del>	<u> </u>	
<u> </u>	48	₩	₩	-	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	-		
	49	Ц,	⊢_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
L	50	1		1			L_				J

	Cla	aim					Date				-
	<del></del>					寸					_
	Final	Original	9 less 12								
		51 52 53 54 55 56 57	>								
		52		П							
:::		53	П	$\Box$							
		54	П		┪				-		
		55	Ш								$\overline{}$
		56	$H^-$	$\Box$	_				_		Т
		57	$H^-$	$\vdash$		_					
		58	Н								
		58 59	H	$\vdash$							
		60	H	$\vdash$							
		61	4	$\vdash$			_				
		62		$\vdash$				$\Box$		Н	
		60 61 62 63 64 65	$\vdash$	$\vdash$	_		_	М		П	
		64		$\vdash$	-						
		65	$\vdash$	$\vdash$	_	_					
		66	Н	H	_						_
		66 67	H	H		_				_	_
		68		H	_	_	_	_			_
		69	-	H	_	_	_				
		70		H			-				
		71		$\vdash$	7		-	_			
		72		$\vdash$	T	_	_				
		73	_	$\vdash$		_	_	_			
	_	74		H			$\vdash$			$\vdash$	
		69 70 71 72 73 74 75 76 77		Ħ							
		76		Ħ							
		77	Г				-				
		78									
		79									
		80									
		81								•	
		82 83									
		83									
		84									
		85		lL							
		86								_	_
		87						_		L	L
		88						_			_
		89						_			_
		90	L	$oxed{oxed}$							_
		91						_		_	
		92	_	$\sqcup$	_					ļ	-
		93	L_	$\sqcup$	_			L_		<u> </u>	_
		94	<u> </u>	$\vdash \vdash$	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	L	93 94 95 96	<u> </u>	$\vdash$	_		<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>
	<u> </u>	96	<u> </u>	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L_
		97	<b> </b> _	$\sqcup$	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	L
	<u> </u>	98	<u> </u>	$\vdash$			<b> </b>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>
		99	-	┝	_		-	-	_	<del> </del>	├-
• • • • •	L	100	L_	Ш			L	L			L

· [ ]	Claim				[	Date		<u>.</u>		
<u>_</u>	Original									
Final	:₫									
1 "	·   ŏ	l								
-		<u> </u>		_	_					
<u></u>	101 102	<u> </u>		Ц.						
:	102									
	103									
	104 105									
	105		П							
	106									
	107			_						
$\vdash$	108	† <u> </u>	Г						_	$\neg$
$\vdash$	109	<u> </u>	H	-					-	
-	110	$\vdash$	┢	-	_					$\vdash$
-	111	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H		-	$\dashv$
-	111	├	$\vdash$	-	-	-			H	$\vdash$
-	112	$\vdash$	—	-		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	H	⊢⊢
-	113	⊢	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		Н
<u> </u>	114	▙	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	_	_		Щ
<u></u>	112 113 114 115 116	<u> </u>	<u> </u>		Ш	Ш			L	Ш
<u></u>	116	<u> </u>				L			Щ	Ш
	117 118 119	$L^{-}$	Ĺ	L		L			$oxedsymbol{oxed}$	$\Box$
	118									
	119		Г							
	120									
	120 121 122	Г	Π							
	122		Г				Т			
$\vdash$	123	╁	┪			$\vdash$	$\vdash$			П
$\vdash$	124	<del>                                     </del>	┢	-		H	Н			$\vdash$
-	123 124 125 126 127 128 129 130	├	╁	-			_	_		Н
-	126	-	-				$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$
-	127	┢	├			-	-		$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	120	$\vdash$	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$		⊢	$\vdash$
-	120	┢	-	-	-	H	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
-	129	├-	-	_	_	H	H		-	$\dashv$
:	130	$\vdash$	<u> </u>	_		<u> </u>			_	Н
	131	┢	ļ	_		L	L	-	_	$\dashv$
:	131 132 133	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	_	-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	133	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ
	134 135	_	_	L		$ldsymbol{ld}}}}}}$	L_	_	Ш	Ш
_	135	<u>L</u>	<u></u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш
L	1 136	L			$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
Ľ	137	L	L		L	L				
	138				L		L		L	
	139									
	137 138 139 140					I				
	1 141	T								
	142	T	Π				Г	T		П
	143	Т	Π		$\vdash$	Г			Г	П
	144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Г				Н
-	144 145	$\vdash$	╁	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
<u> </u>	145	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
:-	140	⊢	╁		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
-	147	╀	$\vdash$	$\vdash$		-		-	<del> </del>	$\vdash\vdash$
:-	148	1-	├	⊢	<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	
	149	1-	├	1-	<u> </u>		_	<u> </u>	_	$\sqcup$
::[	150	1_		<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>		<u> </u>	L	L